

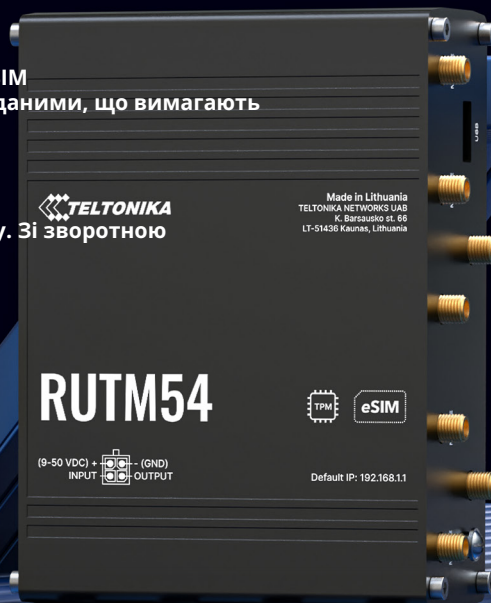
RUTM54

5G МАРШРУТИЗАТОР З МОДЕМОМ TELIT



RUTM54 ОГЛЯД 360°

RUTM54 — високопродуктивний 5G-маршрутизатор з двома SIM та eSIM маршрутизатор, ідеальний для застосувань з інтенсивним обміном даними, що вимагають надійне високошвидкісне з'єднання. З глобальним 5G-модемом Telit модем, RUTM54 забезпечує виняткове з'єднання та стабільна продуктивність. Його 5 портів Gigabit Ethernet та двосмуговий Wi-Fi забезпечує надійний резервування, поки автоматичне резервне перемикання забезпечує безперебійну роботу. Зі зворотною сумісністю з 4G та кілька варіантів інтерфейсів, RUTM54 розроблений для безшовного розширення та майбутніх оновлень.



5G

Надвисокий стільниковий швидкості до 3.4 Gbps

ПОДВІЙНА SIM ТА eSIM™ SA & NSA

З автоматичним перемиканням при відмові, резервним WAN та іншими сценаріями перемикання

Підтримка обох архітектур для використання інфраструктури 5G

TELIT MODEM

Модуль європейського виробництва всередині



RMS

СУМІСНИЙ З RUTM54

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.5/3.4Gbps DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 19 1.6Gbps DL, LTE Cat 18 211Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.7Mbps UL
eSIM	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 МГц, MIPS1004Kc
RAM	256 МБ, DDR3
Накопичувач	16MB послідовна флеш-пам'ять NOR, 256MB послідовна флеш-пам'ять NAND
Живлення	4-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 - 50 VDC
SIM	2 x слоти SIM (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, зовнішні тримачі SIM
Роз'єми антен	4 x SMA для мобільного зв'язку, 2 x RP-SMA для Wi-Fi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	5 x RJ45-портів, 10/100/1000 Mbps: 1 x WAN (можна налаштувати як LAN), 4 x LAN
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) зі швидкістю передачі даних до 867 Mbps (дводіапазонний, MU-MIMO), 802.11r швидкий перехід, точка доступу (AP), станція (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
Входи/виходи	1 x цифровий вхід, 0 - 6 V визначається як логічний низький рівень, 8 - 30 V визначається як логічний високий рівень, 1 x цифровий вихід, вихід з відкритим колектором, макс. вихідна напруга 30 V, 300 mA
Заземлення	1 x Заземлювальний гвинт
Світлодіодні індикатори	4 x тип WAN, 3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 10 x стан Ethernet-портів, 1 x живлення, 2 x Wi-Fi 2.4G та 5G
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Анодований алюмінієвий корпус і панелі
Розміри (Ш x В x Г)	132 x 44.2 x 95 мм
Вага	530 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, Multiple PDN, керування діапазонами, сервіс захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, Bridge, Passthrough
Бездротові функції	Безпека Wi-Fi, SSID/ESSID, користувачі Wi-Fi, функції бездротового з'єднання, фільтр MAC для бездротової мережі, генератор QR-коду бездротової мережі, TravelMate
Мережеві функції	підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднання, брандмауер, сторінка стану брандмауера, керування портами, топологія мережі, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF, керування трафіком
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, генерація SSL-сертифікатів, 802.1x
VPN та тунелювання	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Моніторинг та керування	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Дзвінок, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, MODBUS, RMS
Хмарні рішення	RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
Сервіси	OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW

BACK VIEW

